
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UBE1L**Nº de Catálogo: APRab19516**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	112kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBA7
Nombres Alternativos	UBA7; UBE1L; UBE2; Ubiquitin-like modifier-activating enzyme 7; Ubiquitin-activating enzyme 7; D8; Ubiquitin-activating enzyme E1 homolog
ID del Gen	7318.0
ID SwissProt	P41226
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del UBE1L humano. Rango de AA: 963-1012.

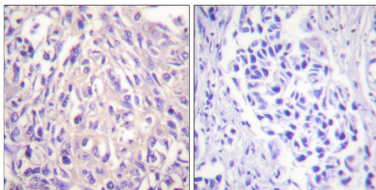
Antecedentes

La modificación de proteínas con ubiquitina es un mecanismo celular importante para la degradación de proteínas anormales o de vida corta. La ubiquitinación involucra al menos tres clases de enzimas: enzimas activadoras de ubiquitina (E1), enzimas conjugadoras de ubiquitina (E2) y ligasas de ubiquitina-proteína (E3). Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas activadoras de ubiquitina E1. La enzima codificada es una diana retinoide que desencadena la degradación y apoptosis del receptor alfa del ácido retinoico (RARalfa) en la leucemia promielocítica aguda (LMP), donde participa en la conjugación de la proteína del gen 15 estimulada por interferón similar a la ubiquitina. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: Activa la ubiquitina mediante la adenilación con ATP de su residuo de glicina C-terminal y, posteriormente, la unión de este residuo a la cadena lateral de un residuo de cisteína en E1, lo que produce un tioéster de ubiquitina-E1 y AMP libre. Varios: La molécula de E1 tiene dos sitios activos, lo que le permite alojar dos fracciones de ubiquitina a la vez. Una nueva ubiquitina forma un intermediario adenilato al transferirse la anterior al sitio tiol. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia E1 activadora de ubiquitina. Subunidad: Monómero (por similitud). Se une a G1P2/ISG15 y participa en su conjugación. Especificidad tisular: Se expresa en diversos tipos de células normales y tumorales, pero está reducida en líneas celulares de cáncer de pulmón.

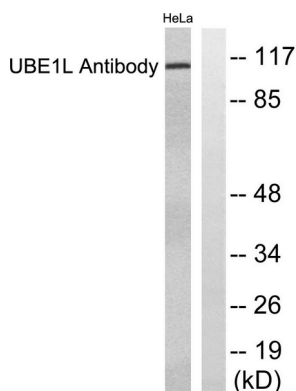
Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina; enfermedad de Parkinson;

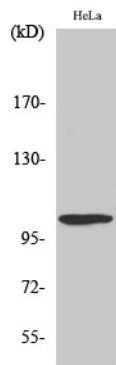
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo UBE1L. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo UBE1L. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal UBE1L diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.